

M.H

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

H04Q 11/04, H04L 12/64

A2

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/19765

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

6. April 2000 (06.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/03056

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. September 1999
(23.09.99)

(30) Prioritätsdaten:

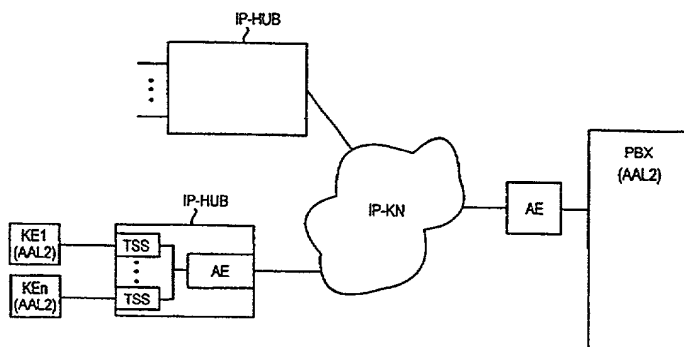
198 45 038.9 30. September 1998 (30.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FRAAS, Wolfgang
[DE/DE]; Karwendelstrasse 2, D-82515 Wolfratshausen
(DE). HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstrasse 4,
D-85467 Neuching (DE). WEHREND, Klaus [DE/DE];
Eichenstrasse 1, D-82223 Eichenau (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).(81) Bestimmungsstaaten: CA, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.(54) Title: METHOD FOR CONNECTING COMMUNICATIONS TERMINALS TO A EXCHANGE VIA A COMMUNICATIONS
NETWORK(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN VON KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN AN EINE VERMIT-
TLUNGSANLAGE ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ

(57) Abstract

The communications terminals (KE1, ..., KEn) are connected to the packet-oriented communications network (IP-KN) by a transfer unit (IP-HUB). The exchange (PBX) is connected to said packet-oriented communications network (PBX) by a connecting unit (AE). A data format consisting of substructural elements (SE) is established for transmitting data between the exchange (PBX) and the communications terminals (KE1, ..., KEn). In order to transmit data via the communications network (IP-KN), the data to be transmitted in the form of substructural elements (SE) are inserted into data packets (IP-P) at the sending end. The substructural elements (SE) are then extracted from these data packets (IP-P) at the receiving end.